

此ノ研究ハ終始、中井教授ノ御懇切ナル御指導ノモトニアツテ成ツタモノデ、此處ニ記シテ篤ク御禮申上ゲマス。又、東京科學博物館ノ標本及圖書ノ閱覽ヲ許サレタ根本莞爾氏、及ビ各地ノ標本ヲ送ツテ下サル方々ニ感謝スルト共ニ今後ノ御援助ヲ賜リタイ。

子持高嶺いちごつなぎ考

竹 中 要

Y. TAKENAKA: Notes on *Poa alpina* var. *vivipara* KOCH.

凡ソ草木ト呼バルハモノニ花ヲ見ザルハナク、生命ノ歡喜ヲ花ニ現ハシ、草木ノ道ヲ嚮イデソノ日ノ量トスル輩ニサヘ宇宙ノ神祕ヲ悟ラシメ、貧シキ精神ヲ天國ノ花園ヘ高メシム。不可思議ナル哉、草木ノ世界ニモ虚偽ノアルナラン。屢々墮落シテ花ヲ開クモ果實ヲ結バザルモノアリ。中ニモ身ハ高嶺ニアリナガラ獄道ニ陥込ミ、花ヲ開ク習慣サヘ忘レテ、生命ヲ永存ヘルニ仔芽ヲ以テスル不屈者ニこもちたかねいちごつなぎ (*Poa alpina*, L. var. *vivipara* KOCH.) トナン申シテ高嶺ノ岩場ヲ好ミテ宿ル草アリ。物ノ本ニ依レバ蟹行蚊脚國ニハ多ク見ラルハ、モ神集ル日本ニハ甚ダ稀ナリト云フ。武田博士ノ「高山植物ノ話」(大正十三年)ニハ「然シ高山上デハ常ニコノ無性芽ヲ生ズルモノトハ限ラナイ

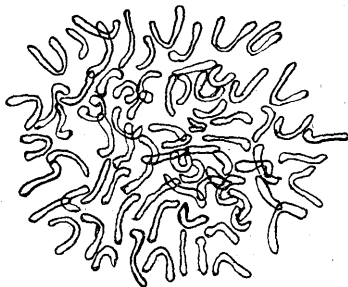


Fig. 1. Polar view of a somatic nuclear plate, showing 77 chromosomes, of *Poa alpina* L. var. *vivipara* KOCH.

體ノ生長後ノ狀況ニツキ目下栽培及觀察中ニテ確信アル御返事ヲスルマデニ到ラズ。何卒惡カラズ。尤モ結實セルモノアラバ勿論種子ハオ送りシマス」ナ

デ、通常ノ花ヲ開クモノモアルシ、時ニハ穂ノ一部ハ正常花ヲツケ、一部ハ無性芽ヲ生ズル枝ヲツケルコトモアル」ト見エ、同ジク「高山植物圖彙」(昭和八年)ニハ「花ハ盡ク仔芽ニ由テ置換ヘラレ、……歐洲ニハ甚デ普通ニ見ルガ、本邦デハ八ヶ岳ニ知ラレルノミ」ト記載サレタリ。田邊和雄學士ヨリノ私信ニ依レバ「シカシたかねいちごつなぎトこもちたかねいちごつなぎトニツイテハ武田博士並ニ小生モ前者ノ結實可能性ヤ後者ノむかごヨリ發生シタル個

リ。余輩モ當世流行ノはいきんぐト申ス熱病ニ冒サレテ、折節山路ヲ辿リシガ、一昨年ノ夏モ晩ク、久戀ノ穂高山ニ檜ヨリ南走シテ珍ラシキ丸葉羊蹄、雲間草等ヲすけつちシナガラ潤澤岳ノ北口ニ差カ、リシ折シモ、沛然タル猛雨ハ絶壁ヲ洗ツテ瀑ノ如ク落下シ、進退此處ニ谷マツテ溜息ヲツキシ目前ニ、不可思議ナル姿ヲシテ立ツ仔芽草ノ一株二株又五株アルヲ見出セリ。振返レバ彼方ニモ此方ニモ多數アレバ仔芽ヲ採ツテ家苞トナシ、歸來育フコト二ケ年、罪深キタメナランカ殆ンド全部死ニ盡シ唯僅カニ一株神ノ御恵ニ依ツテ生命ヲ取止メ昭和十年ノ春モ早ク仔芽ノ穂ヲ抽出セシカバ、眼ヲ開イテ究メシニ穂ハ決シテ花ヲツケルコトナク、生レ出ヅルヨリ皆々仔芽ニシテ、一昨年潤澤岳ニテ探ネシ態ト異ナラズ。SCHROETER (Das Pflanzenleben der Alpen)ニ依レバ赤髯青眼國ニテハ花ト仔芽ハ往々同一穗ニ現出スル様ニテ、東方君子國ノモノトハ稍異ル様見受ケラルレバ生態的觀察ノ結ビ言ハ暫ク置キ、眼ヲ轉ヘテ子持高嶺いちごつなぎノ墮落ハ何ノ理ナリヤ細ラマホシキハ人ノ子ノ情ナレバ、近來流行ノ細胞學の所作ニテ覗カンモノヲト、永久ふればら一ナルモノヲ作り調べシニ、何ノ因果ナルニヤ形姿ハ甚ダ小



Fig. 2. Photo of *Poa alpina* L. var. *vivipara* KOCH.

サク屈曲ツテ、究メルニ困苦ヲ伴ナイ屢々切齒澁面セシモ、漸ク根ノ端ノ細胞ト云フニ七十七個ノ染色體ヲ數ヘ得テ豫メ期スル所ト一致シタルハ喜ビナリ。今二三ノ染色體數表ヲ繕キテツラツラ考フルニ禾本科ノ千草ニハ基本ヲ七トシテソノ倍數ヲ持ツモノ多ケレバコノ仔芽草モソノ例ニ漏レズ七ノ十一倍 (Hendecoploid) 植物ナラズヤノ感深ウシテ、鬼百合ノ花ヲ開クモ結實セズ、珠芽ニ依ツテ繁殖ヘル墮落振ヤ唐萱草、蘘萱草、瑞香、夏水仙、石蒜、荇荷等々ニ花ハ咲ケドモ實ヲ着ケザルハ、皆核中ニ含マル、染色體數ノ異常増加現象ト平行ナリト云フコト、考ヘ合セテ興味アル事象ナリ。